



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

**0 371 860
A2**

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 89403263.0

(51) Int. Cl.⁵: B42F 13/24, B42F 13/00

(22) Date de dépôt: 27.11.89

(30) Priorité: 29.11.88 FR 8815547

(43) Date de publication de la demande:
06.06.90 Bulletin 90/23

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH DE ES FR IT LI NL

(71) Demandeur: Gerriet, Jacques
L'Hermitage
F-27380 Fleury sur Andelle(FR)

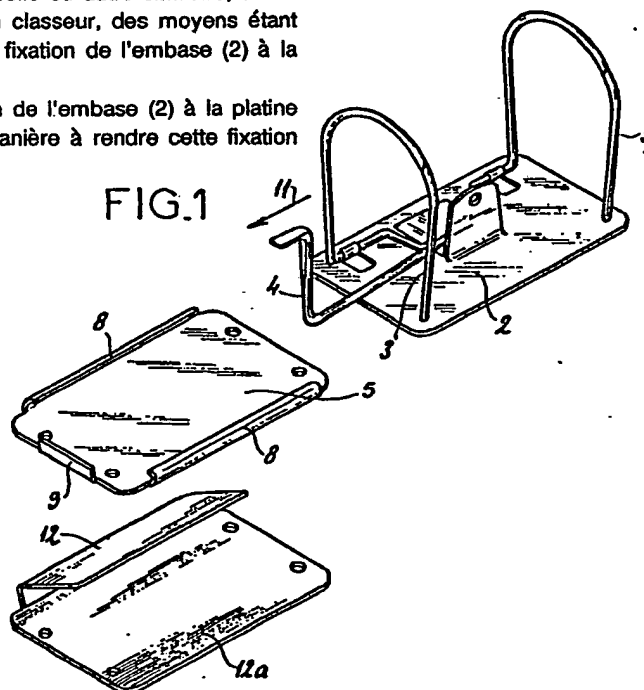
(72) Inventeur: Gerriet, Jacques
L'Hermitage
F-27380 Fleury sur Andelle(FR)

(74) Mandataire: Maureau, Pierre et al
Cabinet GERMAIN, MAUREAU 64, rue
d'Amsterdam
F-75009 Paris(FR)

(54) Mécanisme à levier ou similaire pour classeur à anneaux et classeur qui en est équipé.

(57) Ce mécanisme est destiné au classeur à anneaux ouvrants du type comprenant une embase (2) supportant les anneaux (3) et leur organe de commande d'ouverture et de fermeture tel que levier (4) ou similaire et une platine (5) destinée à être fixée, par rivets, oeilletons (6), colle ou autre similaire, sur le plat (7) ou le dos d'un classeur, des moyens étant prévus pour assurer la fixation de l'embase (2) à la platine (5).

Les moyens de fixation de l'embase (2) à la platine (5) sont agencés de manière à rendre cette fixation amovible.



Xerox Copy Centre

EP 0 371 860 A2

Mécanisme à levier ou similaire pour classeur à anneaux et classeur qui en est équipé

La présente invention concerne un mécanisme à levier ou organe similaire pour classeur à anneaux et tout classeur qui en est équipé.

Il est courant d'utiliser des classeurs à anneaux pour rassembler des documents comptables ou autres, préperforés à l'écartement des anneaux. Ces classeurs à anneaux sont généralement équipés d'un mécanisme à levier ou organe similaire permettant d'ouvrir ou fermer les anneaux et comprenant une embase supportant les anneaux et leur organe de commande d'ouverture et de fermeture tel que levier ou similaire et une platine destinée à être fixée, par rivets, œilletons, colle ou autre similaire, sur le plat ou le dos d'un classeur, des moyens étant prévus pour assurer la fixation de l'embase à la platine.

Dans les mécanismes connus de ce type, la fixation de l'embase à la platine est réalisée de manière inamovible, telle que par sertissage. Aussi, lorsque le moment est venu d'archiver ces documents, on peut soit les laisser dans leur classeur et remplacer ce dernier par un classeur neuf ce qui, compte tenu de son prix, occasionne des frais élevés, soit retirer les documents du classeur pour le remettre en service. Il faut alors disposer d'un autre moyen de rangement pour les documents à archiver en évitant d'en modifier l'ordonnancement. Par les manipulations qu'elle impose, cette seconde option entraîne aussi des frais non négligeables.

La présente invention vise à remédier à tous ces inconvénients. A cet effet, dans le mécanisme qu'elle concerne et qui est du type précité, d'une part, les moyens de fixation de l'embase à la platine sont agencés de manière à rendre cette fixation amovible et, d'autre part, des moyens de blocage escamotables sont prévus pour rendre, à volonté, cette fixation inamovible.

Suivant une forme d'exécution simple de l'invention, les moyens de fixation de l'embase à la platine sont constitués par un assemblage du type à glissières, la platine étant, par exemple, conformationnée en glissière de section transversale complémentaire de celle de l'embase. De préférence, cette glissière possède à l'une de ses extrémités, une butée pour l'embase.

Les moyens escamotables de blocage peuvent être réalisés de nombreuses manières différentes telles que, par exemple, par encliquetage élastique ou patte rabattable entre les anneaux.

Le mécanisme selon l'invention présente donc l'avantage de faciliter considérablement les opérations d'archivage en réduisant notablement le coût, tout en éliminant tout risque de mélange des documents. En effet, il suffit de détacher de sa platine l'embase du mécanisme à anneaux et de

classer les documents ainsi libérés de leur classeur, sans les sortir des anneaux, le classeur pouvant être réutilisé avec une nouvelle embase support d'anneaux.

De toute façon, l'invention sera bien comprise à l'aide de la description qui suit, en référence au dessin schématique annexé représentant, à titre d'exemple non limitatif, une forme d'exécution de ce mécanisme :

Figure 1 en est une vue perspective éclatée ;

Figure 2 en est une vue en coupe transversale après montage sur le plat d'un classeur ;

Figure 3 est une vue en plan par dessus de l'objet de figure 2.

Comme le montre le dessin, le mécanisme selon l'invention est du type comprenant une embase 2 de forme sensiblement rectangulaire, supportant deux anneaux ouvrants 3 et leur organe de commande d'ouverture et de fermeture qui, dans cet exemple, est constitué par un levier 4, et une platine 5 destinée à être fixée par rivets ou œilletons 6 sur le plat 7 ou le dos d'un classeur à anneaux.

Selon l'invention, l'embase 2 est fixée à la platine 5 de manière amovible, c'est-à-dire de manière à permettre l'assemblage et le désassemblage de ces deux pièces à volonté.

Dans l'exemple illustré sur le dessin, les moyens de fixation amovible de l'embase 2 à la platine 5 sont du type à glissière. A cet effet, le long de chacun de ses bords longitudinaux, la platine 5 présente deux pattes 8 recourbées en direction l'une de l'autre au-dessus de la face supérieure de la platine 5 de manière à former deux gorges en regard l'une de l'autre et dont les fonds sont espacés l'un de l'autre d'une distance sensiblement égale à la largeur de l'embase 2. Il est ainsi possible d'assembler l'embase 2 à la platine 5 par engagement de ses bords longitudinaux, comme dans une glissière, dans les gorges formées par les pattes 8.

Pour faciliter l'obtention d'un assemblage correctement positionné de l'embase 2 à la platine 5, cette dernière présente avantageusement une butée d'arrêt formée par une patte 9 située le long de l'un de ses bords transversaux et repliée à 90° de manière à faire saillie au-dessus de sa face supérieure.

De cette manière, l'assemblage correct de l'embase 2 à la platine 5 par engagement de la première entre les pattes 8 de la seconde, dans le sens de la flèche 11, jusqu'à ce que le bord transversal de l'embase 2 engagé le premier soit en butée contre la patte 9 de la platine 5.

Pour éliminer tout risque de désassemblage

intempestif de l'embase 2 et de la platine 5 par glissement de la première par rapport à la seconde dans le sens opposé à celui de la flèche 11, il est prévu un moyen de blocage de l'embase 2 sur la platine 5 après assemblage correct.

Dans l'exemple illustré sur le dessin ce moyen de blocage est constitué par une patte articulée 12 fixée par l'un de ses bords au plat 7 du classeur destiné à recevoir le mécanisme de l'invention et de manière que ce bord soit contigu à l'une des pattes recourbées 8 de la patine 5 et centrée par rapport à cette dernière. En outre, la largeur de cette patte articulée 12 est égale à l'intervalle séparant les deux anneaux 3 du mécanisme, de telle sorte qu'elle peut être rabattue entre les deux anneaux 3 après assemblage de l'embase 2 à la platine 5, comme illustré en traits pleins sur les figures 2 et 3. Dans cette position de la patte 12, l'embase 2 se trouve parfaitement immobilisée sur la platine 5.

Pour désassembler l'embase 2 de la platine 5, il suffit de faire pivoter la patte 12 en la faisant pivoter dans la position illustrée en traits mixtes sur la figure 2 pour autoriser un déplacement de l'embase 2 par rapport à la platine 5 dans le sens opposé à celui de la flèche 11.

Les figures du dessin montrent une forme d'exécution et d'assemblage relativement simple de la patte articulée 12. En effet, dans cet exemple, la patte articulée 12 est aménagée le long de l'un des bords longitudinaux d'une plaque rectangulaire 12a ayant sensiblement la même dimension que la platine 5 et qui est prise en sandwich entre cette dernière et le plat 7 du classeur auquel elle est assemblée. Cette patte 12 et la plaque 12a dont elle est solidaire peuvent être réalisées avantageusement en une matière plastique apte à former des charnières, permettant des pliages et dépliages répétés, telle que le polyéthylène.

Par ailleurs, l'embase 2 et la platine 5 du mécanisme sont réalisées en métal, comme les mécanismes actuellement connus.

2.- Mécanisme à levier ou similaire selon la revendication 1, caractérisé en ce que les moyens de fixation de l'embase (2) à la platine (5) sont constitués par un assemblage du type à glissières.

3.- Mécanisme à levier ou similaire selon la revendication 2, caractérisé en ce que la platine (5) présente une section transversale en forme de glissière par formation, le long de ses bords longitudinaux, de deux pattes (8) repliées, au-dessus de sa face supérieure, en direction l'une de l'autre, de manière à former deux gorges en vis-à-vis et séparées par un intervalle sensiblement égal à la largeur de l'embase (2).

4.- Mécanisme à levier ou similaire selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé en ce que la glissière d'assemblage de l'embase (2) à la platine (5) présente une butée d'extrémité (9).

5.- Mécanisme à levier ou similaire selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisé en ce qu'il est prévu des moyens de blocage de l'embase (2) après son assemblage à la platine (5).

6.- Mécanisme à levier ou similaire selon la revendication 5, caractérisé en ce que les moyens de blocage de l'embase (2) après son assemblage à la platine (5) sont escamotables.

7.- Mécanisme à levier ou similaire selon la revendication 6, caractérisé en ce que les moyens de blocage de l'embase (2) après son assemblage à la platine (5) sont constitués par un encliquetage élastique.

8.- Mécanisme à levier ou similaire selon la revendication 6, caractérisé en ce que les moyens de blocage de l'embase (2) après son assemblage à la platine (5) sont constitués par une patte (12) articulée le long de l'un des bords longitudinaux de la platine (5), centrée par rapport à elle et de largeur sensiblement égale à l'intervalle séparant les anneaux (8) de manière à pouvoir être rabattue entre eux, après assemblage de l'embase (2) à la platine (5).

Revendications

1.- Mécanisme à levier ou similaire pour classeur à anneaux ouvrants du type comprenant une embase (2) supportant les anneaux (3) et leur organe de commande d'ouverture et de fermeture tel que levier (4) ou similaire et une platine (5) destinée à être fixée, par rivets, oeillets (6), colle ou autre similaire, sur le plat (7) ou le dos d'un classeur, des moyens étant prévus pour assurer la fixation de l'embase (2) à la platine (5), caractérisé en ce que les moyens de fixation de l'embase (2) à la platine (5) sont agencés de manière à rendre cette fixation amovible.

FIG.1

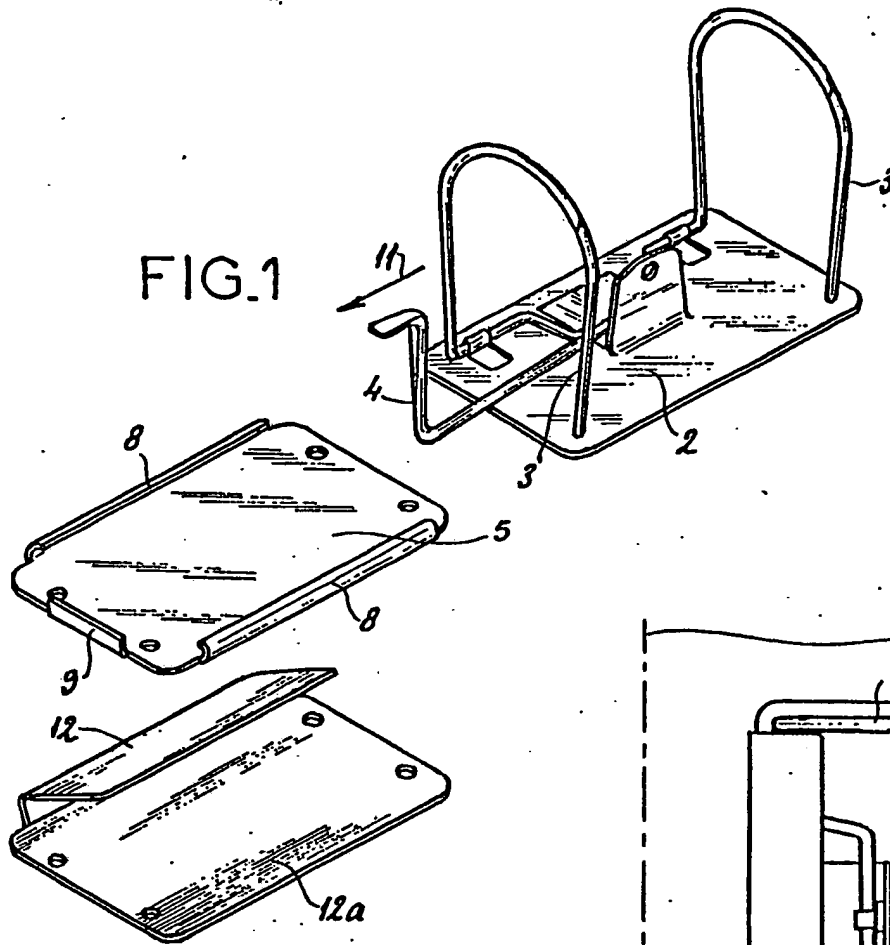


FIG.3

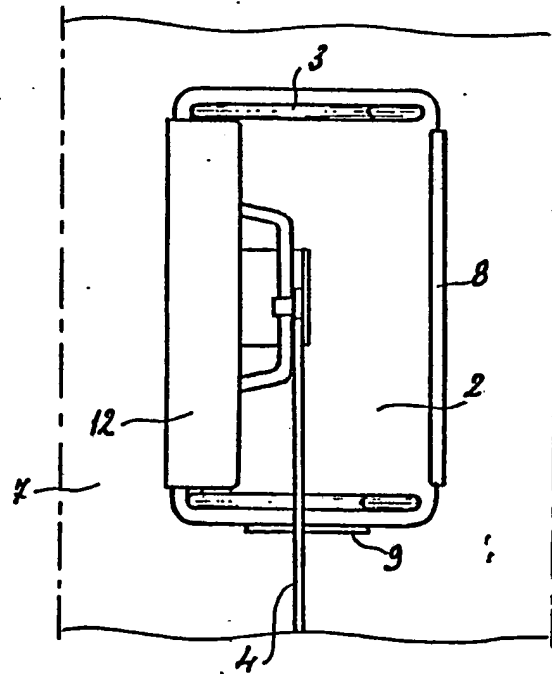


FIG.2

